

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, контрола во текот на изведувањето на практичната настава, проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот.				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Јагода Бајевска	Стоматолошка керамика	Стоматолошки факултет	2014
		2.	Marko Jakovac	Protocol: Standardization in Fixed Prosthodontics		2023
		3.	Bajraktarova Valjakova E, Korunoska Stevkovska V, Kapusevska B, Gigovski N, Bajraktarova Misevska C, Grozdanov A.	Contemporary dental ceramic materials, a review: chemical composition, physical and mechanical properties, indications for use.	Open Access Maced J Med Sci.	2018;6(9):1742-55.
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Bajraktarova Valjakova E, Guguvcevska Lj, Korunoska Stevkovska V, Gigovski N, Kapusevska B, Mijoska A, Bajevska J, Bajraktarova Misevska C, Grozdanov A.	Dental ceramic materials, Part I: Technological development of all-ceramic dental materials	Стоматолошки факултет: Macedonian Dental Review	2018;41(1-2):30-4.

Ред. број:8

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии
1.	Наслов на наставниот предмет	КОМПЛЕКСНИ ПРОТЕЗИ
2.	Код	ССЗТКП2
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии за забни техничари

4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет - Скопје, Катедра по стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6.	Академска година / семестар	Година	I	семестар	II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Јадранка Бундевска			
9.	Јазик на кој се изведува наставата	Македонски јазик			
10.	Неопходни предуслови за слушање и полагање на предметот	потписи од I семестар			
11.	Цели на предметната програма (компетенции) и резултати од учењето:	студентот ќе добие пошироки познавања за најновите достигнувања во изработката на комплексните протези. Ќе се запознае со техничката постапка за изработка на специфични мобилни протетички надоместоци – имедијатни протези, протези над импланти, обтуратори			
12.	Детална содржина на предметот по поглавја и единици со резултатите од учење за секое поглавје	Теоретска настава: 1.поглавје – планирање на терапија кај парцијална беззабност 1. Паралелометриско планирање на скелетирана парцијална протеза (СПП) - дефиниција, елементи – 2 часа <i>Резултати од учење од 1 поглавје</i> – студентот ќе може заедно со докторот по дентална медицина на изврши паралелометриска анализа на студио модели 2.поглавје – ретенциски елементи 2. Ретенциони елементи и системи кај СПП – 2 часа 3. Избор и поставување на атечмени во протетичките фиксни и мобилни надоместоци – 2 часа <i>Резултати од учење за 2 поглавје</i> – студентот ќе може да ги наброи и препознае различните ретенциски системи 3. поглавје: лабораториски фази во изработка на СПП 4. Лабораториски фази во изработка на СПП – дублирање на модели, моделирање, леене и обработка на метален скелет – 2 часа 5. Завршни фази во изработка на СПП – 2 часа 6..Современи постапки во изработка на СПП без дублирање – 2 часа 7. Поправки на СПП; замена на ретенциони елементи – 2 часа <i>Резултати од учење за 3 поглавје</i> - студентот ќе може да ги			

	опише и самостојно да ги изработи лабораториските фази во изработка на СПП 4.поглавје – комплексни протези 8.Комеплексни протези – дефиниција, фиксни конструкции наменети за прифаќање на комплексни протези, наменски коронки, наменски инлеи, водечки површини и рамнини; Фрезување – 2 часа <i>Резултати од учење од 4 поглавје</i> – студентот ќе може да ги опише и дефинира комплексните протези со сите елементи 5.поглавје: неконвенционални мобилни протетички надоместоци 9. Покровни протези и супрадентални протези – 2 часа 10. Протези со телескоп и конус коронки – 2 часа 11. Флексибилни протези; Еклипс протези Поделиви протези; Swing lock протези- 2 часа 12. Хибридни протези; Мобилни протези над импланти Протетички надоместоци кај субтотални протези – 2 часа 13. Обтуратори – дефиниција, индикации, специфичности на лабораториски постапки – 2 часа <i>Резултати од учење за 5 поглавје</i> - студентот може да ги дефинира и опише неконвенционалните мобилни протетички надоместоци 6. поглавје: естетски протези и анализа на фотографии 14. Естетски протези – дефиниција, индикации и специфики – 2 часа 15. Анализа на модели и компјутерска анализа на фоттрафии при планирање на комплексни и естетски протези – 2 часа <i>Резултати од учење за 6 поглавје</i> – студентот може да дефинира естетски протези и да изврши компјутерска анализа на фотографија. Вкупно 30 часа Вежби: 1.Паралелометриско планирање на скелетирана парцијална протеза (СПП) – 2 часа 2.Лабораториски фази во изработка на СПП – 2 часа 3. Ретенциони елементи и системи кај СПП – 2 часа 4. Избор и поставување на атечмени во протетичките фиксни и мобилни надоместоци – 2 часа 5. Комеплексни протези, Фрезување – 2 часа 6. Завршни фази во изработка на СПП – 2 часа 7. Современи постапки во изработка на СПП без дублирање – 2 часа 8. Поправки на СПП, Замена на ретенциски елементи 9. Покровни протези и супрадентални протези – 2 часа 10. Протези со телескоп и конусни протези – 2 часа 11. Флексибилни протези; Еклипс протези Поделиви протези; Swing lock протези- 2 часа
--	--

		12. Хибридни протези; Мобилни протези над импланти Протетички надоместоци кај субтотални протези – 2 часа 13. Обтуратори – дефиниција, индикации, специфичности на лабораториски постапки – 2 часа 14. Естетски протези – дефиниција, индикации и специфики – 2 часа 15. Анализа на модели и компјутерска анализа на фотграфии при планирање на комплексни и естетски протези – 2 часа Вкупно 30 часа Студијска истражувачка работа (СИР): Анализа на современи релевантни научно-истражувачки трудови од областа на изработката на комплексните протези. 15 часа		
13	Заемна поврзаност на предметите	Студентот по совладување на наставната содржина од предметот е припремен за изработка на комплексна протеза. Ги совладува сите последователни фази за изработка на истата започнувајќи од планот за работа. Во знаењата се вклучени и можните начини за поправка на комплексните протези.		
14.	Детален опис на наставните и работните методи за предметот	Студентот од студиската програма од II циклус на стручни специјалистички студии за забни техничари во потполност е припремен и запознаен со најновите технологии за изработка на комплексните протези.		
15.	Вкупен расположив фонд на време	150		
16.	Форми на наставните активности	16.1.	Предавања- теоретска настава. часови	30
		16.2.	Вежби (лабораториски, аудиториски), семинари, тимска работа: часови	30
		16.3.	Пракса: часови	30
17.	Други форми на активности	17.1.	Проектни задачи: часови	15
		17.2.	Самостојни задачи: часови	15
		17.3.	Домашно учење - задачи	30
18	Услови за потпис	Редовна посета на предавања, вежби, активност на истите и освојување на минимум 51 бод од предвидените активности. Во испитен рок ќе полага писмен дел од испитот и тоа со 30 праања x 2 бода= 60 бода и завршен испит 20 бода.		
19	Начин на оценување			
	19.1.	Тестови: бодови		36-60
	19.2.	Семинарска работа/проект, презентација писмена и усна: бодови		0-20
	19.3.	Завршен испит: бодови		15-20
20	Критериуми за оценување (бодови/ оценка)		до 50 бода	5 (пет) (F)
			51 x до 60 бода	6 (шест) (E)
			61 x до 70 бода	7 (седум) (D)
			од 71 до 80 бода	8 (осум) (C)
			од 81 до 90 бода	9 (девет) (B)
			од 91 до 100 бода	10 (десет) (A)

21.	Метод на следење на квалитетот на наставата	Самоевалуација од страна студентите, контрола на асистентите во изведување на практичната настава и проценка на постигнатиот успех на студентите, како и проодноста на студентите кои го положиле предметот				
22.	Литература					
	22.1.	Задолжителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	Е.Јанкуловска	Парцијална скелетирана протеза- претклиника	Гераком, Скопје	2018
		2.	Д.Велески	Клиника и техника на парцијалните протези книга втора (скелетирани и метални комплексни протези)	Стоматолочки факултет, Скопје	2014
		3.	Dragoslav Stamenkovic	Stomatoloska protetika – parcijalne proteze	INTERPRINT, Beograd	2006
	22.2.	Дополнителна литература				
		Ред. број	Автор	Наслов	Издавач	Година
		1.	А. Демиен Валмсли и сор.	Реставративна стоматологија	АрсЛамина ДОО	2011
		2.	ЏејмсБ.Смит и сор.	Основи на реставрација на забите	АрсЛамина ДОО	2011
		3.	Џои Д. ДаСилва, Давид А. Мичел, ЛораМичел, ПолБрантон	Американски прирачник за реставративна стоматологија	АрсЛамина ДОО	2011

Ред. број: 9

Прилог бр.3		Предметна програма од втор циклус на студии			
1.	Наслов на наставниот предмет	CAD/CAM ПРОТЕТИЧКИ НАДОМЕСТОЦИ			
2.	Код	ССЗТККЗ			
3.	Студиска програма	II циклус на стручни студии за забни техничари			
4.	Организатор на студиската програма (единица, односно институт, катедра, оддел)	Стоматолошки факултет-Скопје, Катедра по стоматолошка протетика			
5.	Степен (прв, втор, трет циклус)	втор циклус			
6.	Академска година / семестар	година	I	семестар	II
7.	Оптовареност со предметот изразена во ЕКТС кредити	5			
8.	Наставник (во случај на повеќе наставници назначен одговорен наставник)	Проф. д-р Ковачевска Гордана			